

Имя: Дана Турсумбаева

Задание: написать спецификацию с описанием UI, черновыми мокапами, функциональными требованиями к бэк-енд логике и расчету сумм (с примером).

Страница 1: Форма ввода данных клиента

Цель: Сбор личных и финансовых данных для анализа.

Элементы ввода:

1. **Имя** – Текстовое поле (обязательное).
2. **Дата рождения** – Поле выбора даты (обязательное).
3. **Email** – Поле ввода email (обязательное, проверка формата).
4. **Телефон** – Поле ввода телефона (обязательное, маска +7 XXX XXX-XX-XX).
5. **Место работы** – Выпадающий список с опцией "Другое" и возможностью ручного ввода:
 - Промышленность
 - Транспорт
 - IT и телеком
 - Образование
 - Здравоохранение
 - **Безработный**
 - **Другое (появляется поле для ручного ввода)**
1. **Месячная зарплата** – Поле для ввода числового значения (≥ 0 , обязательное).
2. **Платежи по другим задолженностям** – Поле для ввода числового значения (≥ 0).

Кнопка:

- **[Отправить заявку]** – Отправляет данные на сервер.

Страница 2: Решение по заявке

Вариант 1 – Отказ:

Простите, мы не можем вам помочь.

Вариант 2 – Одобрение:

Ваш займ готов! Мы готовы выдать вам: X рублей на 1 год.

Вернуть нужно будет: Y рублей.

Для получения денег, пожалуйста, позвоните по телефону: +777777777.

2. Мокапы интерфейса

Мокап 1: Форма заявки

Имя: _____

Дата рождения: __ДД__/_ММ__/_ГГГГ__

Email: _____

Телефон: +7 ____-____-____

Место работы: [Выпадающий список ▼]

[Другое]: _____

Месячная зарплата: _____

Платежи по кредитам: _____

[Отправить заявку]

Мокап 2: Одобрение заявки

Ваш займ готов!

Мы готовы выдать: xxx рублей

Вернуть нужно будет: xxx рублей

Пожалуйста, позвоните: +7 7777777

Спасибо за ожидание!

3. Функциональные требования

1. Логика проверки заявки

1. Возраст:
 - Если возраст < 18 или > 90 лет → отказ.
2. Месячная зарплата:
 - Если зарплата < 100 рублей → отказ.
3. Место работы:
 - Если клиент выбрал "Безработный" → отказ.
 - Если клиент выбрал "Другое", данные записываются как введены.

2. Логика расчета кредитного предложения

- Сумма займа (X) = (Зарплата – Платежи по другим задолженностям) × 10
- Сумма к возврату (Y) = X + (X × 3% × 12 месяцев)

Пример:

- Зарплата: 10 000 рублей
- Платежи по другим кредитам: 2 000 рублей

- $X = (10\,000 - 2\,000) \times 10 = 80\,000$ рублей
- $Y = 80\,000 + (80\,000 \times 0.03 \times 12) = 108\,800$ рублей

3. Настройки

- **Телефон для получения займа** – значение хранится в базе данных и может быть изменено.

Пример: +7 (777) 777-77-77

5. Отправка Email

- **Отказ:**
Тема: «Решение по вашей заявке»
Текст: «Простите, мы не можем вам помочь.»
- **Одобрение:**
Тема: «Ваш займ готов!»
Текст:
«Мы готовы выдать вам X рублей.
Вернуть нужно Y рублей. Пожалуйста, позвоните: +777777777»

5. Идеи по улучшению процесса

1. **Валидация данных на клиенте**
 - Проверка корректности email и телефона до отправки данных на сервер.
2. **Оповещение через SMS**
 - Отправка решения через SMS в дополнение к email.
3. **Сохранение незавершенных заявок**
 - Добавить возможность клиенту вернуться к заполнению заявки позже.